

Inhalt

Einleitung	7
1 Anwendungen von Chemikalien und warum wir keine mehr verwenden	9
2 Meine Bienenhaltung und einige Statistiken	14
3 Darwinistische Bienenhaltung	30
Update zu Milbenbomben	34
4 Ethik, Gesetze und soziale Auswirkungen der behandlungsfreien Bienenhaltung	35
5 Die Gwynedd-Erfahrung	44
6 Projekte ohne Varroa-Behandlung in Europa und Amerika	51
Deutschland	51
Frankreich	54
Italien	56
Kanada	57
Niederlande	58
Österreich	58
Polen	59
Schweden	60
Schweiz	62
Tschechische Republik	64
USA	64
Vereinigtes Königreich	67
7 Biotechnische Methoden gegen die Varroa – der halbe Weg zur behandlungsfreien Bienenhaltung	75
Gitterböden (Unterlagen geschützt durch Gitter)	75
Milbenfang – die Königin auf einer Wabe einsperren	77
Milbenfang – Drohnenschnitt (Entfernen von Drohnenbrut)	77
Wärmebehandlung	79
Kleinzellige Waben	80
Pseudoskorpione	83
Füttern	84

8 Minimierung der Völkerverluste in der behandlungsfreien Bienenhaltung mit besonderem Augenmerk auf die Varroa	92
Bienenrasse	93
Bienen-genetik	93
Beutetyp	97
Betriebsweise der Völker	102
Ernährung der Völker	106
Endnoten	107
Anhang	123
Nützliche Links	123
Glossar und Abkürzungen	124
Danksagung	125
Register	126